

Руководство пользователя ТМ9К Pro

Об устройстве

- Задействует три 9-ядерных светодиода UHi 40 MAX с мощностью до 9900 люмен
- Пиковая интенсивность луча — 65 400 кд, а максимальная дальность — 510 метров
- Доступны 4 уровня яркости; доступны режимы «ПОИСК» и LUMIN SHIELD™
- Оптическая система в сочетании с кристаллическим покрытием и «технологией сверхточной цифровой оптики» (PDOT)
- Легкая и жесткая цельная конструкция, изготовленная на станке с ЧПУ, обеспечивает превосходное рассеивание тепла
- Встроенный литий-ионный аккумулятор емкостью 5000 мАч; умная схема зарядки литий-ионного аккумулятора с портом USB-C
- Высокоэффективная схема постоянного тока обеспечивает стабильную работу до 65 часов
- Двойные задние переключатели обеспечивают интуитивно понятное управление при выполнении тактическими задач
- Индикатор питания сообщает оставшийся уровень заряда аккумулятора и отображает его текущее напряжение ($\pm 0,1$ В)
- Конструкция тактического кольца для различных тактических целей
- Оптические линзы с двусторонним покрытием, устойчивым к царапинам
- Изготовлен из авиационного алюминиевого сплава с твёрдым анодированным покрытием военного класса НА III
- Водо- и пыленепроницаемость в соответствии с IP68 (возможность погружения под воду на глубину до 2 метров)
- Ударопрочность при падении с высоты до 1 метра

Размеры и вес

Длина: 133,0 мм (5,24 дюйма)

Диаметр передней части: 40,0 мм (1,57 дюйма)

Диаметр корпуса: 26,0 мм (1,02 дюйма)

Диаметр задней части: 28,0 мм (1,10 дюйма)

Вес: 227 г (8,01 унции) (без учета комплектующих)

Комплектующие

Зажим, ремешок, зарядный кабель USB-C, чехол-кобура

Технические характеристики

	LUMIN SHIELD™	ПОИСК	ВЫСОКИЙ	СРЕДНИЙ	НИЗКИЙ	СВЕРХНИЗКИЙ
Яркость	9900 люмен	6000 люмен	2000 люмен	500 люмен	130 люмен	30 люмен
Время выполнения	—	—	3 часа	4 часа	17 часов	65 часов
Дальность луча	450 м	510 м	320 м	145 м	78 м	30 м

Пиковая интенсивность луча	52,300 кд	65 400 кд	25 500 кд	5260 кд	1544 кд	220кд
Ударопрочность	1 м					
Водонепроницаемость	IP68, 2 м (водонепроницаемость и погружение)					

Примечание. Привеленные данные получены с использованием одного встроенного литий-ионного аккумулятора (5000 мАч) в лабораторных условиях. При эксплуатации данные могут отличаться вследствие влияния условий окружающей среды.

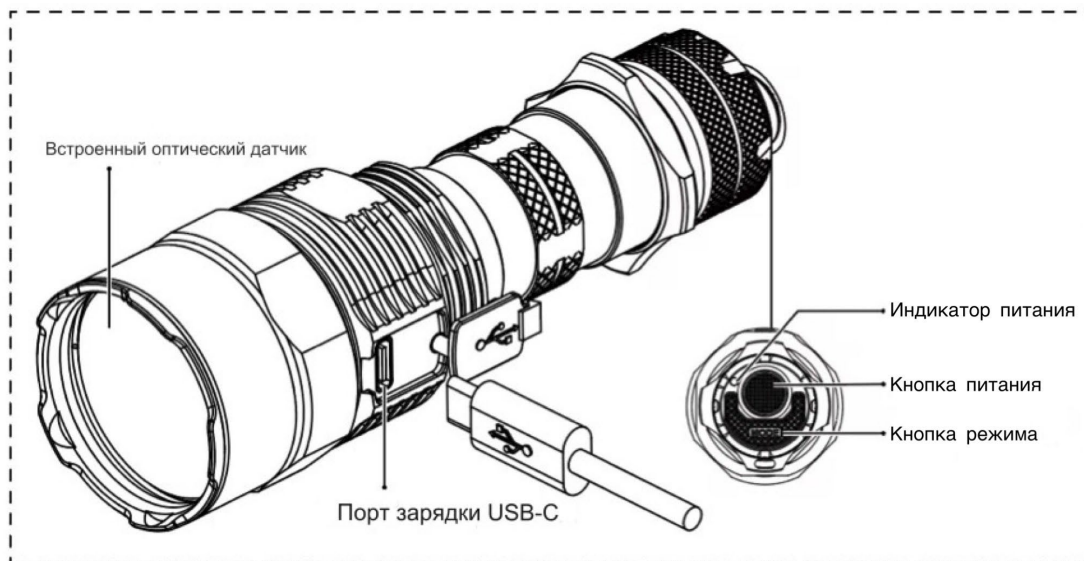
Зарядка

TM9K Pro оснащен умной схемой зарядки. Пожалуйста, не забудьте зарядить аккумулятор перед использованием впервые.

Подключение к источнику питания: TM9K Pro доступен как в стандартном режиме, так и в режиме быстрой зарядки (QC). Снимите крышку с порта зарядки, как это показано на иллюстрации, и с помощью кабеля USB подключите внешний источник питания (например, адаптер USB, блок питания или другое зарядное устройство USB) к порту USB, чтобы начать зарядку.

- При зарядке посредством адаптера для быстрой зарядки TM9K Pro сам автоматически перейдет в этот режим, а индикатор питания будет мигать быстро, информируя таким образом об этом пользователя.
- При использовании стандартного режима индикатор будет мигать медленно, информируя таким образом об этом пользователя.
- Когда устройство будет полностью заряжено, зарядка автоматически прекратится, и индикатор начнет гореть непрерывно, информируя таким образом об этом пользователя.
- Если фонарь активирован, подключение к источнику питания автоматически его выключит. Фонарь вернется в свой прежний режим работы, когда будет отключен от источника питания.
- Время зарядки в режиме быстрой зарядки составляет приблиз. 3 часа 15 минут. Время зарядки в стандартном режиме составляет приблиз. 5 часов (при зарядке посредством адаптера 5 В / 2 А).

Примечание. TM9K Pro автоматически разблокируется при подключении к источнику питания в режимах блокировки .



Быстрое тактическое освещение

- Когда фонарь выключен, наполовину нажмите и удерживайте кнопку режима (MODE), чтобы быстро перейти в режим «ПОИСК». Отпустите кнопку, чтобы выйти из этого режима.
- Когда фонарь выключен, полностью нажмите и удерживайте кнопку режима MODE, чтобы быстро перейти в режим LUMIN SHIELD™. Отпустите кнопку, чтобы выйти из этого режима.

Включение / Выключение

- Включение: когда фонарь выключен, зажмите кнопку питания до конца, пока не услышите щелчок, что будет означать активацию фонаря.
- Выключение: когда фонарь активирован, зажмите кнопку питания до конца, пока не услышите щелчок, что будет означать выключение фонаря.

Уровни яркости

Когда фонарь активирован, наполовину нажимайте на кнопку питания, чтобы по очереди переключаться между следующими уровнями яркости: «СВЕРХНИЗКИЙ – НИЗКИЙ – СРЕДНИЙ – ВЫСОКИЙ». Фонарь обладает функцией запоминия: при повторном включении он сразу активируется на том уровне яркости, который был установлен в последний раз.

Быстрый доступ к режиму «ПОИСК»

Когда фонарь включен / выключен, наполовину зажмите и удерживайте кнопку режима (MODE), чтобы быстро активировать фонарь в режиме «ПОИСК». Отпустите кнопку, чтобы фонарь вернулся в прежнее состояние.

Быстрый доступ к режиму LUMIN SHIELD™

Когда фонарь включен / выключен, полностью зажмите и удерживайте кнопку режима (MODE), чтобы быстро активировать фонарь в режиме LUMIN SHIELD™. Отпустите кнопку, чтобы фонарь вернулся в прежнее состояние.

Блокировка / Разблокировка

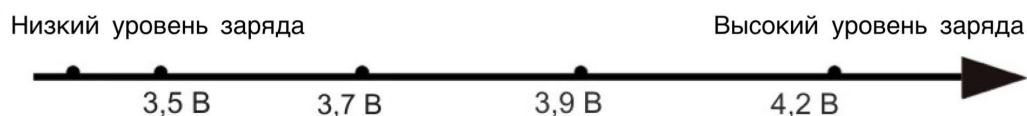
У ТМ9К Pro есть два режима блокировки : режим частичной блокировки и режим полной блокировки.

Режим частичной блокировки:

- Когда фонарь активирован, наполовину / полностью зажмите и удерживайте кнопку питания, пока фонарь однократно не мигнет, что будет означать переход в режим частичной блокировки.
- В режиме частичной блокировки кнопка питания станет недоступна для активации фонаря. Частичное / полное зажатие кнопки питания активирует индикатор питания; отпустите кнопку питания, чтобы его выключить.
- В режиме частичной блокировки наполовину зажмите и удерживайте кнопку режима (MODE), чтобы активировать фонарь в режиме (ПОИСК); зажмите до конца и удерживайте кнопку режима (MODE), чтобы активировать фонарь в режиме LUMIN SHIELD™.

Режим полной блокировки (настроен по умолчанию):

- Когда фонарь активирован, наполовину / полностью зажмите и удерживайте кнопку питания, пока фонарь не мигнет 3 раза, что будет означать переход в режим полной блокировки. После активации режима полной блокировки индикатор питания начнет мигать, сообщая таким образом текущий уровень напряжения аккумулятора ($\pm 0,1$ В). Например, если напряжение аккумулятора составляет 4,2 В, индикатор питания мигнет 4 раза, после чего последует 1,5-секундная пауза и еще 2 мигания. Уровень напряжения также определяет оставшийся уровень заряда аккумулятора.



- В режиме полной блокировки обе кнопки становятся недоступны для активации фонаря. Частичное / полное зажатие и удержание какой-либо кнопки активирует индикатор питания; отпустите кнопку, чтобы его выключить.

Разблокировка: в режиме блокировки нажмите до конца на кнопку питания 3 раза , чтобы выйти из режима блокировки. Фонарь активируется , сообщая таким образом о разблокировке.

ATR (усовершенствованное регулирование температуры)

Встроенная технология ATR регулирует яркость ТМ9К Pro в зависимости от условий работы и окружающей среды для поддержания оптимальной производительности.

Сообщение уровня заряда

Когда фонарь активирован, индикатор питания будет указывать оставшийся уровень заряда аккумулятора:

1. Постоянное горение означает, что уровень заряда превышает 50%;
2. Медленное мигание означает, что уровень заряда ниже 50 %;
3. Быстрое мигание означает, что уровень заряда ниже 10%.

Примечание. Устройство следует подключить к источнику питания, если свет фонаря кажется

тусклым или же устройство перестает отвечать на команды вследствие низкого уровня заряда.

Функция защиты датчиком

Если рядом с линзой окажется препятствие, а фонарь окажется в одном из режима ВЫСОКИЙ / ПОИСКОВЫЙ / LUMIN SHIELD™ уровнях яркости, то в этом случае яркость фонаря автоматически снизится до 500 люмен во избежание перегрева и для продления срока службы устройства. Чувствительность датчика может отличаться в зависимости от цвета и материала встречающегося препятствия. Как только препятствие будет ликвидировано, фонарь вернется к прежнему режиму работы и деактивирует функцию защиты.

Примечание:

1. Когда фонарь работает в одном из режима ВЫСОКИЙ / ПОИСКОВЫЙ / LUMIN SHIELD™ уровнях яркости, перекрытие линзы не активирует функцию защиты датчика и яркость останется неизменной.
2. Важно содержать переднюю линзу в чистоте, чтобы встроенный датчик работал правильно, обеспечивая оптимальную производительность.

Меры предосторожности

- Этот продукт предназначен для использования людьми в возрасте 18 лет и старше. Пожалуйста, храните этот продукт в недоступном для детей месте.
- **ВНИМАНИЕ!** Возможно опасное излучение! Не направляйте свет в глаза! Поскольку это может быть для них опасно.
- При длительной работе устройство будет сильно нагреваться. Пожалуйста, соблюдайте осторожность во время эксплуатации. Рекомендуется не использовать высокие уровни яркости, а также режимы «ПОИСК» и LUMIN SHIELD™ в течение длительного времени во избежание ожогов и повреждения фонаря.
- **НИЧЕМ НЕ** накрывайте головную часть устройства и **НЕ** размещайте рядом с ней какие-либо предметы во избежание несчастных случаев и повреждения устройства.
- **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ** устройство для освещения легковоспламеняющихся или горючих материалов, так как высокая температура может привести к возгоранию и даже взрыву.
- Пожалуйста, используйте устройство стандартным способом, т.е. держа его в руках, во избежание несчастных случаев при неисправности фонаря.
- **НЕ** погружайте фонарь в горячую жидкость. Это может привести к необратимому повреждению устройства вследствие разницы между давлением воздуха внутри и снаружи корпуса.
- Если устройство помещено в закрытое помещение или хранится в местах, где возможно возгорание, например, в кармане или рюкзаке, а также если оно не используется в течение длительного периода времени, активируйте режим полной блокировки во избежание случайной активации фонаря и несчастных случаев, вызванных перегревом корпуса.
- **НЕ** подвергайте устройство воздействию температур свыше 60°C (140°F) в течение длительного времени, так как это создает риск взрыва и возгорания аккумулятора.
- Используйте оригинальный кабель для зарядки.
- Пожалуйста, не забывайте заряжать устройство каждые 6 месяцев, если оно не используется в течение длительного времени.
- **НЕ** разбирайте устройство и **НЕ** вносите какие-либо изменения в его конструкцию, так как

это приведет к его повреждению, а также сделает гарантию на продукт недействительной. Полную информацию о гарантии можно найти в разделе «Гарантийного обслуживания» текущего руководства.

⚠️ Безопасность аккумулятора

Неправильное использование устройств со встроенными литий-ионными элементами питания может привести к серьезному повреждению аккумулятора или несчастному случаю, например возгоранию и даже взрыву. НЕ используйте устройство, если оно повреждено. НЕ разбирайте, а также НЕ прокалывайте, НЕ разрезайте, НЕ разбивайте и НЕ поджигайте его. При обнаружении каких-либо утечек или необычного запаха незамедлительно прекратите использование устройства. Утилизируйте устройство / элементы питания в соответствии с действующим законодательством и принятыми в вашем регионе правилами.

Гарантийное обслуживание

На всю продукцию NITECORE® распространяется гарантия качества. При наличии у продукта каких-либо дефектов или брака его можно обменять у местного дистрибьютора в течение 15 дней с даты покупки. После этого неисправную продукцию NITECORE® можно бесплатно починить в течение 24 месяцев со дня покупки. По прошествии 24 месяцев начинает действовать ограниченная гарантия, которая покрывает стоимость работы и обслуживания, но не распространяется на оплату комплектующих и запасных частей.

Гарантия аннулируется, в случае если:

1. продукция была сломана или в ее конструкцию были внесены изменения неофициальными лицами
2. продукция была повреждена вследствие неправильного пользования

За последней информацией о продукции и услугах NITECORE®, пожалуйста, обращайтесь к местному дистрибьютору NITECORE® или пишите на почту service@nitecore.com

※ Все изображения, тексты и утверждения, приведенные в рамках данного руководства пользователя, предназначены исключительно для справочных целей. В случае возникновения каких-либо расхождений между данным руководством и информацией, указанной на сайте www.nitecore.com, компания Sysmax Innovations Co., Ltd. оставляет за собой право интерпретировать и изменять содержание данного документа в любое время без предварительного уведомления.